

基本信息

姓 名：	刘材茏	年 龄：	24 岁
学 历：	统招本科	现居住地：	深 圳
本科专业：	电子信息科学与技术	求职意向：	Python 后端开发
电 话：	18434360932	邮 箱：	18434360932@163.com



教育背景

2014.09-2018.07	中北大学	电子信息科学与技术	统招本科
-----------------	------	-----------	------

主修课程

C++ 语言程序设计	算法与数据结构	微机原理	计算机基础
------------	---------	------	-------

专业技能

- 熟练 Linux 操作系统和 Python 语言，有良好的编程习惯；
- 熟练掌握 MySQL，Mongo 数据库，熟悉基本的性能调优，了解 Redis 数据库；
- 熟练 Git 版本控制工具和 CI/CD 流水线的使用；
- 熟悉 Go 语言和 Grpc 通信机制，能搭建微服务化代码；
- 熟悉使用 Django 框架的搭建和使用，了解 Flask 框架；
- 熟悉多进程、多线程的应用，以及 HTTP、TCP/IP 协议的基本原理；
- 了解 k8s 容器部署和调试的流程，使用 kibana 通过日志进行线上监控；
- 了解机器学习算法和爬虫 Scrapy 框架的使用；

工作经历

2019.10 – 2020.2

深信服科技股份有限公司

职位：Python 开发工程师

职责：利用 Python 和 Go 语言来编写公司数据中台和业务中台的后端服务；
运用 K8s，GitLab 等工具进行容器服务的部署和调试；
项目需求文档和设计文档的编写；

2018.02 – 2019.09

西安酷聊智能科技有限公司

职位：Python 后端开发

职责：根据设计文档与功能需求编写代码，完成后台模块 API 的设计与开发；
相关的数据库和表的设计，对数据库的一些维护以及优化；

项目经验：

项目一

项目名称：资产画像识别系统 ----- 深信服

项目描述：利用公司的数据中台平台，将各个产品线上报的安全日志和白流量日志都统一集中，通过数据底层

的清洗，转换，再经过内部逻辑处理，将需要的字段信息存储到对应表中，按需将设备信息以及漏洞防护信息下发给对应产品线，最后由产品线提醒客户进行新资产配置，已存在资产信息确认。

项目环境：windows + Python2.7 + Mongo + Hive + Docker + Go

个人职责：设计文档编写，GRPC 客户端与服务端代码编写

职责描述：

1. 利用 Xmind，亿图进行项目需求分析，编写设计文档；
2. 编写 GRPC 客户端与服务端的代码；
3. 数据定时写入数据库的脚本的编写；
4. 对代码进行单元测试，在 K8s 上进行部署调试；
5. 利用 VPN 工具，通过堡垒机登陆 Kibana 通过后台日志监控运营线上状态

项目二

项目名称：智能网络摄像机监控管理系统 -- 酷聊

项目描述：该系统主要实现摄像机状态收集与监控日常管理，主要功能包括：

认证服务：负责对用户统一进行账号生成、授权、认证；

设备信息管理：设备类型管理、设备管理、设备异常查询、设备状态管理；

设备远程管理：设备角度调整、缩放画面，一键切换以及远程重启；

设备状态实时监控：利用地图接口，对设备位置、状态进行实施监控；

项目环境：Ubuntu + Python3.6 + Django2.0 + MySQL

个人职责：设备信息管理、设备异常查询、设备状态管理模块代码编写。

职责描述：

1. 应用 Django 框架快速开发，使用 MySQL 数据库设计表；
2. 利用多线程来编写客户端模拟程序；
3. 通过 API 接口文档编写监控模块；
4. 参与项目需求分析阶段。

项目三

项目名称：安防监控产品采购网 -- 酷聊

项目描述：该项目主要针对安防监控产品网上查询与购物的网站系统，该系统分为首页、商品管理、购物车管理、订单管理、用户管理 5 个模块。

首页模块实现了商品类别展示、商品搜索、热门商品展示等功能；

用户管理模块实现了登录、注册、修改、查看信息等功能；

购物车模块实现了添加、查看、购买、修改商品数量等功能；

订单模块实现了查询订单、删除订单等功能。

项目环境：Ubuntu + Python3 + Django + MySQL+ Redis

个人职责：首页商品的秒杀、登录和注册。

职责描述：

1. 应用 Django 框架快速开发，数据库使用 MySQL；
2. 实现短信验证注册、单点登录功能；
3. 使用 Redis 数据库实现了商品秒杀。

项目四

项目名称：通信设备仓库管理系统 -- 酷聊

项目描述：这是一个采购、批发通信设备、维护客户关系及员工管理的系统、实现公司对各个销售环节的把控，根据客户补货情况，及库存剩余，及时的补货，提高了公司对商户的精准把握。项目主要分为订单模块、商品模块、客户模块、资金模块、报表模块、营销模块。

项目环境：Ubuntu + Django + Python+ MySQL

个人职责：参与需求分析，负责商品模块的设计，包含商品管理、库存管理、采购管理。

职责描述：

1. 利用 Django 框架来搭建项目开发环境；
2. 使用 MySQL 数据库设计表；
3. 进行商品管理、库存管理、采购管理模块代码的编写；
4. 参与了项目的需求分析阶段。

个人评价

- 工作积极，吃苦耐劳，抗压能力强；
- 乐于与人沟通，生活在群体之中，能够与人进行客观直接的沟通，合作完成任务；
- 热爱学习和喜欢接触新事物，学习能力强，能够不断地在学习中提高自己的实力；
- 对后端开发和各种算法充满浓厚的兴趣；有良好的代码编写习惯；
- 逻辑思维能力强，有很强的动手能力；
- 喜爱体育锻炼，尤其对跑步与羽毛球充满热情；